

商用地暖解决方案

建筑概况:

房型: 某中外合资公司厂区办公楼

建筑面积: 2300 m²

采暖面积: 1800 m²

空调面积: 1600 m²

建筑详情:

- 1、卫生间数量为9个, 洗手要求用热水,
- 2、淋浴头有17个: 其中8个男生用, 8个女生用以及1个老板专用
- 3、特别说明: 无固定使用时间

客户要求:

要考虑中央空调, 集中采暖、中央新风以及供水系统

设计师配置:

采暖系统:

锅炉 德国 Buderus G334-130 2 台

储水箱 德国 Buderus 750L 2 台

管道 德国 ROTH 地暖管道

德国 ROTH 低温地暖循环组件

空调系统: 中央空调 (两台凯夫风冷热泵热水机组 TCAH50: 157.5KW/单台)

新风系统: 机械送排风系统

供水系统: 热水供应由储水箱供给, 热水管上增加热水回流泵, 实现生活用水即开即用,

地板采暖系统介绍:



系统热源: 地源热泵、水源热泵, 锅炉 (燃煤、燃气、燃油等)

输送管道: PERT 管材或 PEX 管材

采暖终端: 地板辐射供暖、热水散热器采暖、风机盘管系统

控制终端: 热源、终端温度控制, 等设备组合而成

采用现在世界先进的采暖设备和理念, 追求绿色环保, 节能,

舒适健康的使用效果, 使能耗降到最低, 使用值达到最效果。

